

Zadání diplomové práce

Student: **Martin Šimíček**

Studijní program: N3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3646T007 Inženýrská geodézie

Téma: Periodické měření výšek v oblasti Stonava a vyhodnocení vlivu
poddolování
Periodical Measurements of Heights in Stonava Area and Evaluation of
Mining Subsidence

Zásady pro vypracování:

1. Proveďte periodická měření výšek metodou technické nivelace v požadovaných dobách měření.
2. Vyhodnoťte naměřená data a proveďte rozbor charakteristik přesnosti měření.
3. Vyhodnoťte pohyby a deformace v linii měřické pomocí z naměřených hodnot a teoretického výpočtu.
4. Proveďte grafické zpracování vyrovnaných výšek povrchových bodů.

Seznam doporučené odborné literatury:

BLAŽEK, R., SKOŘEPA, Z. *Geodézie 3*. Skripta VUT Praha 2006
SCHENK, J. *Měření pohybů a deformací v poklesové kotlině*. Skripta VŠB – TU Ostrava 1999
zdroje na Internetu

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Eva Jiráňková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

Ing. Václav Mikulénka, Ph.D.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty